امتحانات الثانوية العامة المواد غير المضافة احصاء - اقتصاد تربية وطنية - دين

بالأجابات



اولاً
التربية الدينية الاسلامية



كراسة الأسئلة هى نفسها كراسة الإجابة وتحتوى على (٦ صفحات) بخلاف الغلاف الخارجي وفقد أى ورقة من كراسة الأسئلة يُعد مسئولية الطالب .

جمهورية مصر العربية
وزارة التربية والتعليم والتعليم الفنى
امتحان شهادة إتمام الدراسة الثانوية العامة الدور الأول ٢٠٢١
المادة : التربية الدينية الإسلامية
(الإجابة فى نفس ورقة الأسئلة)

السؤال	الدرجة	توقيع	
		مقدر السؤال	مراجع السؤال
السؤال من ١ إلى ٨			
السؤال من ٩ إلى ١٣			
السؤال من ١٤ إلى ٢٥			
المجموع			

رقم المراقبة

مجموع الدرجات

مجموع الدرجات بالحروف : ....

إمضـــــاءات المراجعيـــن : ....

جمهورية مصر العربية
وزارة التربية والتعليم والتعليم الفنى
امتحان شهادة إتمام الدراسة الثانوية العامة الدور الأول ٢٠٢١
المادة : التربية الدينية الإسلامية
(الإجابة فى نفس ورقة الأسئلة)

رقم المراقبة

اسم الطالب رباعيًا / ....

المدرســــة / .... الإدارة / ....

رقم الجلوس / .... المحافظة / ....



(ث . ع)

جمهورية مصر العربية

وزارة التربية والتعليم والتعليم الفني

امتحان شهادة إتمام الدراسة الثانوية العامة لعام ٢٠٢١ م

المادة : التربية الدينية الإسلامية | (الدور الأول ٢٠٢١) | الزمن : ساعة ونصف

الإجابة في نفس ورقة الأسئلة | **(الأسئلة في ست صفحات)**

١- أجب عن (أ) أو (ب) : (درجة واحدة)

(أ) اكتب من سورة « لقمان » من قول الله تعالى : ﴿ وَمِنَ ٱلنَّاسِ مَن يَشۡتَرِي لَهۡوَ ٱلۡحَدِيثِ ﴾

إلى قوله تعالى : ﴿ وَهُوَ ٱلۡعَزِيزُ ٱلۡحَكِيمُ ﴾

(ب) اكتب من سورة « لقمان " من قول الله تعالى : ﴿ وَلَقَدۡ ءَاتَيۡنَا لُقۡمَٰنَ ٱلۡحِكۡمَةَ ﴾

إلى قوله تعالى : ﴿ أَنِ ٱشۡكُرۡ لِي وَلِوَٰلِدَيۡكَ إِلَيَّ ٱلۡمَصِيرُ ﴾

....

....

....

....

....

٢- أجب عن (أ) أو (ب) : (درجة واحدة)

(أ) اكتب من سورة « النور» من قول الله تعالى : ﴿ إِنَّ ٱلَّذِينَ يُحِبُّونَ أَن تَشِيعَ ٱلۡفَٰحِشَةُ ﴾

إلى قوله تعالى : ﴿ وَٱللَّهُ سَمِيعٌ عَلِيمٌ ﴾

(ب) اكتب من سورة « لقمان " من قول الله تعالى: ﴿ يَٰبُنَيَّ أَقِمِ ٱلصَّلَوٰةَ ﴾ إلى قوله تعالى: ﴿ وَلَا كِتَٰبٍ مُّنِيرٍ ﴾

....

....

....

....



(بقية الأسئلة في الصفحة الثانية)

٣- أجب عن (أ) أو (ب) : (درجة واحدة)

(أ) اكتب من سورة « النور» من قول الله تعالى : ﴿ لَّوْلَآ إِذْ سَمِعْتُمُوهُ ظَنَّ ٱلْمُؤْمِنُونَ وَٱلْمُؤْمِنَٰتُ ﴾

إلى قوله تعالى : ﴿ وَتَحْسَبُونَهُۥ هَيِّنًا وَهُوَ عِندَ ٱللَّهِ عَظِيمٌ ﴾

(ب) اكتب من سورة « النور» من قول الله تعالى : ﴿ وَلَا يَأْتَلِ أُو۟لُوا۟ ٱلْفَضْلِ مِنكُمْ ﴾

إلى قوله تعالى : ﴿ أَنَّ ٱللَّهَ هُوَ ٱلْحَقُّ ٱلْمُبِينُ ﴾

....

....

....

٤- قال تعالى في سورة « النور» : (درجة واحدة)

﴿ إِنَّ ٱلَّذِينَ جَآءُو بِٱلْإِفْكِ عُصْبَةٌ مِّنكُمْ ۚ لَا تَحْسَبُوهُ شَرًّا لَّكُم ۖ بَلْ هُوَ خَيْرٌ لَّكُمْ ۚ لِكُلِّ ٱمْرِئٍ مِّنْهُم مَّا ٱكْتَسَبَ مِنَ ٱلْإِثْمِ ۚ وَٱلَّذِى تَوَلَّىٰ كِبْرَهُۥ مِنْهُمْ لَهُۥ عَذَابٌ عَظِيمٌ ﴿١١﴾ ﴾

- تخير الإجابة الصحيحة لما يلي :

- معنى (بِٱلْإِفْكِ) في الآية السابقة : بـ

أ- الباطل الواضح ب- الكذب الشنيع.

جـ - الجور الصريح . د - الظلم البيِّن.

٥- قال تعالى في سورة « لقمان »: (درجة واحدة)

﴿ وَإِذَا تُتْلَىٰ عَلَيْهِ ءَايَٰتُنَا وَلَّىٰ مُسْتَكْبِرًا كَأَن لَّمْ يَسْمَعْهَا كَأَنَّ فِىٓ أُذُنَيْهِ وَقْرًا ۖ فَبَشِّرْهُ بِعَذَابٍ أَلِيمٍ ﴾

- تخير الإجابة الصحيحة لما يلي :

كلمة (وَقْرًا) في الآية تعني :

أ- الصمم . ب- البكم .

جـ- العمى . د- المرض .

٦- قال تعالى في سورة « لقمان» : (درجة واحدة)

﴿ وَإِن جَٰهَدَاكَ عَلَىٰٓ أَن تُشْرِكَ بِى مَا لَيْسَ لَكَ بِهِۦ عِلْمٌ ﴾

- ماذا يكون موقف الابن إذا حمله والداه على أن يشرك بالله ؟

....

....

(بقية الأسئلة في الصفحة الثالثة)

٧- قال تعالى في سورة « النور » : (درجة واحدة)

﴿ إِنَّ ٱلَّذِينَ يُحِبُّونَ أَن تَشِيعَ ٱلْفَٰحِشَةُ فِى ٱلَّذِينَ ءَامَنُوا۟ لَهُمْ عَذَابٌ أَلِيمٌ فِى ٱلدُّنْيَا وَٱلْءَاخِرَةِ ۚ وَٱللَّهُ يَعْلَمُ وَأَنتُمْ لَا تَعْلَمُونَ ﴾

- الذين يعملون على إشاعة ونشر الفواحش في المجتمع الإسلامي ستحل بهم عقوبتان ، فما هما ؟

....

....

....

٨- قال تعالى في سورة « لقمان » : (درجة واحدة)

﴿ وَٱقْصِدْ فِى مَشْيِكَ وَٱغْضُضْ مِن صَوْتِكَ ۚ إِنَّ أَنكَرَ ٱلْأَصْوَٰتِ لَصَوْتُ ٱلْحَمِيرِ ١٩ ﴾

- بمَ أمرنا الله في الآية السابقة ؟

....

....

....

٩- قال رسول الله ﷺ: (درجة واحدة)

« إن مما أدرك الناس من كلام النبوة الأولى إذا لم تستح فاصنع ما شئت ».

- تخير الإجابة الصحيحة لما يلي :
- معنى (لم تستح) لم :

أ- تعرف . ب- تتألم .

جـ- تخجل . د- تعمل .

١٠- قال رسول الله ﷺ : (درجة واحدة)

« ألا مَنْ ظلمَ مُعاهدًا أو انتقصهُ حقَّه، أو كلَّفهُ فوقَ طاقتِه، أو أخذ منه شيئًا بغير طيبِ نفسٍ ، فأنا حجيجُهُ يومَ القيامةِ».

- ما أهم سمات الإسلام التي تتجلى في هذا الحديث ؟ وكيف نطبقه في حياتنا ؟

....

....

....

(بقية الأسئلة في الصفحة الرابعة)

١١- عن أبي هريرة ﷺ عن النبي ﷺ :　　(درجة واحدة)

"إنَّ الدِّينَ يُسْرٌ، ولَنْ يُشادَّ الدِّينَ أحَدٌ إلاَّ غلبَهُ، فسدِّدُوا وقاربُوا وأبْشِرُوا، واسْتَعِينُوا بالْغدْوةِ والرَّوْحةِ وشَيءٍ مِنَ الدُّلْجةِ ". إلامَ يرشدنا الحديث الشريف ؟

....

....

....

....

١٢- عَنْ أبي هُرَيْرَة ﷺ قالَ: قالَ رَسُولُ اللهِ ﷺ :　　(درجة واحدة)

« صَلاَةُ الرَّجلِ فِي جَمَاعَةٍ ، تَزِيدُ عَلَى صَلاَتِهِ فِي بَيْتِهِ وَصَلاَتِهِ فِي سُوقِهِ، بِضْعًا وَعِشْرِينَ دَرَجَةً، وَذَلِكَ أنّ أحَدَهُمْ إذَا تَوَضَّأَ فَأحْسَنَ الْوُضُوءَ، ثُمّ أتَى الْمَسْجِدَ لاَ يَنْهَزُهُ إلاّ الصَّلاةُ ، لاَ يُرِيدُ إلاّ الصَّلاَة، فَلَمْ يَخْطُ خَطْوَةً إلاّ رُفِعَ لَهُ بِهَا دَرَجَةٌ ، وَحُطَّ عَنْهُ بِهَا خَطِيئَةٌ... »

- تخير الإجابة الصحيحة لما يلى :
- المراد بقوله صلى الله عليه وسلم : (يَنْهَزُهُ) :

أ- ينهضه .　　ب- يقيمه .

جـ- يخرجه .　　د - يذكّره .

١٣- قال النبي ﷺ :　　(درجة واحدة)

" ما يصيب المؤمن نصب ولا وصب ولا هم ولا حزن ولا أذى ولا غم حتى الشوكة يشاكها إلا كفر الله بها من خطاياه "

- تخير الإجابة الصحيحة لما يلى :
- معنى (النصب) :

أ- الحزن .　　ب- المرض .

جـ- الاستغلال.　　د- التعب.

١٤- من الدروس المستفادة من غزوة حنين : « العبرة ليست بالكثرة » وضح ذلك .　　(درجة واحدة)

....

....

....

(بقية الأسئلة في الصفحة الخامسة)

١٥- علل : سميت غزوة تبوك بغزوة العسرة .　　(درجة واحدة)

....

....

....

١٦- تخير الإجابة الصحيحة لما يلى :　　(درجة واحدة)

- وقعت غزوة أحد في السنة :

أ- الأولى من الهجرة .　　ب- الثانية من الهجرة .

جـ- الثالثة من الهجرة .　　د- الرابعة من الهجرة .

١٧- تخير الإجابة الصحيحة لما يلى :　　(درجة واحدة)

- يدَّعي بعض المغرضين أن الإسلام انتشر : بـ

أ- الأخلاق الكريمة .　　ب- القوة .

جـ- كثرة العدد.　　د- حد السيف.

١٨- ما فضل صلاة الجنازة للمصلي ؟　　(درجة واحدة)

....

....

....

١٩- تخير الإجابة الصحيحة لما يلى :　　(درجة واحدة)

- من المستحقين للزكاة ابن السبيل وهو :

أ- المسافر الذي انقطع عن بلده وبَعُد عنه ماله .　　ب- مَن يقوم برحلات كشفية في عرض البحر .

جـ- المسافر بقصد النزهة والرياضة في البلاد الأجنبية .　　د - المستدين للنفقة والشراء .

٢٠- أوكل الله للملائكة أعمالاً كثيرة . وضح هذه الأعمال .　　(درجة واحدة)

....

....

(بقية الأسئلة في الصفحة السادسة)

٢١- علل : يحتاج العبد إلى صلاة الملائكة عليه . (درجة واحدة)

....

....

٢٢- تخير الإجابة الصحيحة لما يلى : (درجة واحدة)

من حكم الابتلاءات التي يبتلي الله بها العبد المؤمن :

أ- غضبه عز وجل على عبده . ب- إظهار قوته سبحانه وتعالى .

جـ- تكفير الخطايا والذنوب . د- مجازاة العبد على ما ارتكب من المعاصي .

٢٣- تخير الإجابة الصحيحة لما يلى : (درجة واحدة)

ختم البخاري كتابه " الجامع الصحيح " بكتاب :

أ- بدء الوحي . ب- الإيمان .

جـ- التوحيد د- الفقه .

٢٤- استخدم البخاري في جمع الأحاديث منهجًا علميًّا . حدد ملامحه . (درجة واحدة)

....

....

٢٥- رتب البخاري كتابه (الجامع الصحيح) على أبواب الفقه . وضح ذلك . (درجة واحدة)

....

....

★(((انتهت الأسئلة)))★



(١)

امتحان الدين الإسلامي

١ـ(أ) قال تعالى « ليضل عن سبيل الله بغير
علم ويتخذها هزوا أولئك لهم
عذاب مهين . وإذا تتلى عليه آيتنا
ولى مستكبرا كأن لم يسمعها كأن في
أذنيه وقرا فبشره بعذاب أليم . إن الذين آمنوا وعملوا الصلحات لهم
جنات النعيم (.) خالدين فيها وعد الله
حقا » صدق الله العظيم

(٢) (ب) قال تعالى « وأمر بالمعروف وانه عن
المنكر واصبر على ما أصابك إن ذلك
من عزم الأمور (.) ولا تصعر خدك
للناس ولا تمش في الأرض مرحا



إن الله لا يحب كل مختال فخور (٠) واقصد في مشيك

واغضض من صوتك إن أنكر الأصوات لصوت

الحمير (٠) ألم تروا أن الله سخر لكم ما في

السموات وما في الأرض وأسبغ عليكم نعمه

ظهرة وباطنه ومن الناس من يجدل في الله

بغير علم ولا هدى "

قال تعالى

(٣) (٢) "بأنفسهم خيرا وقالوا هذا إفك مبين (٠)

لولا جاءوا عليه بأربعة شهدآء فإذا لم

يأتوا بالشهداء فأولئك عند الله هم الكاذبون

(٠) ولولا فضل الله عليكم ورحمته في

الدنيا والآخرة لمسكم في ما أفضتم"

(١٢) ينصضه

(١٣) التعب

(١٤) عندما اغتر المسلمون بعددهم أعطاهم الله درسا أن النصر من عند الله وليس بالعدد

(١٥) لقلة الزاد وشدة الحر وبعد الطريق لبلاد الروم وعدم وجود خيول كافية للحرب

(١٦) الثالثة من الهجرة

(١٧) حد السيف

(١٨) قيراط للصلاة وقيراط إن شيعه لقبره

(٣)

٤) الإفك ← الكذب الشنيع

٥) وقرًا ← (١) الصمم

٦) يرفض الشرك بالله ، ويعاملهما معاملة حسنة

٧) الخزي في الدنيا والنار في الآخرة

٨) الاعتدال في المشي ، خفض الصوت عند الكلام

٩) تستحي : تخجل

١٠) العدل في الإسلام وحسن معاملة أهل الأديان الأخرى ، التسامح معهم

١١) يرشدنا إلى الوسطية في العبادة ، لأن التشدد لا نتحمله ، والفرح بالعبادة

(١٩) (أ) المسافر الذى انقطع عن بلده وبعد عنه ماله

(٢٠) جبريل لنزول الرسالات، ميكائيل للمطر
عزرائيل لقبض الأرواح، وملائكة تسجل اعمالنا

(٢١) لأنها تستغفر له عند الله وتصلى عليه وتطلب
له الرحمة فى الدنيا والآخرة

(٢٢) تكفير الخطايا والذنوب

(٢٣) التوحيد

(٢٤) اشترط أن يكون الإسناد متصلا، الراوى مسلما
صادقا غير مدلس، ضابطا، سليم الاعتقاد

(٢٥) فى أبواب وتحت كل باب عدد من النصوص فى
نسخة وتسعين كتابا

ثانياً
التربية الوطنية



كراسة الأسئلة هي نفسها كراسة الإجابة وتحتوى على (ثلاث صفحات) بخلاف الغلاف الخارجى وفقد أي ورقة من كراسة الأسئلة يُعد مسئولية الطالب .

جمهورية مصر العربية

وزارة التربية والتعليم والتعليم الفنى

امتحان شهادة إتمام الدراسة الثانوية العامة الدور الأول ٢٠٢١

المادة : التربية الوطنية

(الإجابة في نفس ورقة الأسئلة)

السؤال	الدرجة	توقيع	
		مقدر السؤال	مراجع السؤال
المجموعة من ١ إلى ٤			
المجموعة من ٥ إلى ٧			
المجموعة من ٨ إلى ١٠			
المجموع			

رقم المراقبة

مجموع الدرجات

مجموع الدرجات بالحروف : ....

إمضـــاءات المراجعيــن : ....

رقم المراقبة

جمهورية مصر العربية

وزارة التربية والتعليم والتعليم الفنى

امتحان شهادة إتمام الدراسة الثانوية العامة الدور الأول ٢٠٢١

المادة : التربية الوطنية

(الإجابة فى نفس ورقة الأسئلة)

اسم الطالب رباعيًا / ....

المدرســـة / .... الإدارة / ....

رقم الجلوس / .... المحافظة / ....



(ث . ع)

جمهورية مصر العربية
وزارة التربية والتعليم والتعليم الفني
امتحان شهادة إتمام الدراسة الثانوية العامة لعام ٢٠٢١م

مادة: التربية الوطنية (الدور الأول) الزمن : ساعة ونصف

أجب عن الأسئلة الأتية : (الأسئلة في ثلاث صفحات) **(الإجابة في نفس ورقة الأسئلة)**

١- **اختر الإجابة الصحيحة مع التعليل:**

"الحفاظ على الهوية الثقافية المصرية وروافدها الحضارية المتنوعة أحد مواد دستور عام ٢٠١٤م وهي ...."

(أ) المقومات الأساسية للمجتمع. (ب) سيادة القانون.

(جـ) الحقوق والحريات والواجبات. (د) الأحكام العامة والانتقالية.

التعليل..

....

....

٢- تعددت دوافع المشاركة السياسية. **(دلل بأثنين من هذه الدوافع)**

....

....

....

....

....

٣- **أجب عن (أ) أو (ب):**

أ- اتخذت الديمقراطية صور متعددة في واقع الحياة العملية.

- في ضوء العبارة السابقة (**أعرض مفهوم الديمقراطية المباشرة**).

....

....

....

....

....

(بقية الأسئلة في الصفحة الثانية)

ب- (التداول والتنافس) من المبادئ الأساسية لتكوين مناخ ديمقراطي سليم .

(أعرض لهما في ضوء ما درست)

....

....

....

....

....

٤- حدد صواب أو خطأ العبارة الآتية مع التعليل:

" ساهمت الحضارة العربية الإسلامية في ازدهار الديمقراطية".

....

....

....

....

٥- تسهم وسائل الإعلام بدور هام وبارز في دفع المواطنين للمشاركة السياسية. **(حلل العبارة)**

....

....

....

....

٦- يستمد القانون أحكامه من مصادر متعددة مثل (التشريع – العرف). **(دلل على ذلك)**

....

....

....

....

(بقية الأسئلة في الصفحة الثالثة)

٧- **اختر الإجابة الصحيحة مع التعليل:**

" إحدى خطوات العملية الانتخابية التي تعطى فرصة الاختيار والمفاضلة بين المرشحين تسمى ...."

(أ) الحملات الانتخابية للمرشحين. (ب) تسجيل المرشحين.

(جـ) قيد الناخبين. (د) إعلان النتائج.

التعليل...

....

....

٨- **أجب عن (أ) أو (ب):**

أ- اهتم المصريون القدماء بصياغة القوانين التي تنظم العلاقة بين أفراد الشعب. **(حلل العبارة)**

....

....

....

....

....

ب- التعصب الفكري أحد تحديات تحقيق الديمقراطية في المجتمع المصري. **(ناقش العبارة)**

....

....

....

....

....

٩- **اذكر** خمس وسائل لتفعيل المشاركة السياسية في المجتمع المصري.

....

....

....

....

....

١٠- **حدد صواب أو خطأ العبارة الآتية مع التعليل:**

- أيد مجلس قيادة الثورة مرحلة التعددية الحزبية.

....

....

....

....

★(((انتهت الأسئلة)))★

اجابة امتحان التربية الوطنية ٢٠٢١

١- أ) المقومات الأساسية للمجتمع

التعليل : يؤكد هذا الباب من الدستور أن الاسرة اساس المجتمع وتلتزم الدولة بتوفير العدالة الاجتماعية والحفاظ على الهوية الثقافية المصرية وروافدها الحضارية المتنوعة

٢- دوافع المشاركه السياسيه

دوافع نفسية حيث يسعى المشارك سياسيا لاثبات وجوده وتأكيد ذاته كإنسان حر الإرادة

دوافع اجتماعية حيث يلجأ اليها المشارك لتحقيق احتياجاته (الصحة - التعليم ..)وكذلك لمواجهة خطر متوقع يهدد مصالح وقيم المواطن او الدولة

٣- أ) مفهوم الديموقراطية المباشرة

هى التى يتولى خلالها الشعب بنفسه شئون الحكم مباشرة فالشعب ليس فقط صاحب السلطة او السيادة فى الدولة بل يمارسها بالفعل دون وساطة

ب) التداول وتعنى ان تقبل الاغلبية تداول السلطة فى حال تغير رأى الشعب وحصول الاقلية على اصوات او مقاعد اكبر، التنافس : حيث تعرض الاحزاب السياسية برامجها فى تنافس بتقديم حلول واضحة امام الناخب للمشاكل الداخلية والخارجية وتخصيص لجان محايدة للاشراف على الانتخابات

٤- - العبارة صواب حيث ساعد ظهور الاسلام على ازدهار الديموقراطية من خلال التأكيد على مبدأ الشورى وما يتضمنه من قيم متكاملة فى التعددية والاختلاف والمساواة والحرية والتسامح والعفو والتعاون والدفاع عن حقوق الانسان فكان رسول الله صلى الله عليه وسلم لا يتخذ قرار فى امر من امور الدولة سواء فى الرحب او السلم إلا بالمشورة .

٥- إن وسائل الاعلام تستطيع ان تساهم بدور مهم فى دفع المواطنين للمشاركة فى الواقع السياسى ويظهر دورها فى ما تعرضه من تعدد الاراء والاتجاهات والافكار السياسية والعمل على تدعيم الديموقراطية ونشر قيم التسامح وقبول الاخر وتكشيل الوعى السياسى للمواطنين وتزويدهم بالمعلومات اللازمة

٦- التشريع يقصد به عملية وضع القواعد القانونية فى صورة مكتوبة بواسطة السلطة المختصة

العرف هو اعتياد الناس على سلوك معين فى احد نواحى حياتهم الاجتماعية بحيث ينشأ لديهم الاعتقادبأنه اصبح قاعدة ملزمة فيتعرض من يخالفها للجزاء

٧- أ) الحملات الانتخابية للمرشحين

التعليل : بعد ان يتم اعتماد القائمة النهائية للمرشحين يسمح لهم خلال فترة زمنية محددة القيام بحملات انتخابية من اجل تعريف الناخبين ببرامجهم واهدافهم وما سوف يقدمونه فى المستقبل وهذه الحملات تعطى فرصة الاختيار والمفاضلة بين المرشحين

٨- أ)

لقد قام المصريون القدماء بوضع قانون ماعت والذى تضمن ٤٢ مادة كان جوهوره الفضيلة وقد اكدت الوثائق التاريخية على احترام الملوك لقاون ماعت والتزامهم بتطبيقه

ب) الديموقراطية فى جوهرها حرية وتسامح واحترام لحرية وحقوق الاخر لذا فالتطرف يعد عائقا فى طريق تطبيقها لان الشخص المتعصب فكريا شخص يفقتد الى الاعتدال يرى رأيه دائما هو الصواب وغيره هو الخطأالأمر الذى يدفعه الى التمييز بين الافراد على اساس الدين او العرق او غير ذلك

٩- يجب تفعيل المشاركة السياسة من خلال وسائل العلام المختلفة ،الاهتمام بالبرلمان المدرسى وعقد ندوات ومؤتمرات ومحاضرات وزيارت ميدانية ، المعسكرات الصيفية ، توسيع مشاركة الشباب ، تنشيط دور الاحزاب ، تسهيل عملية التصويت فى الانتخابات

١٠- العبارة خطأ

التعليل : أصدر مجلس قيادة الثورة قرار بحل الأحزاب السياسية ١٩٥٣م



ثالثاً
الاحصاء



عدد الصفحات (٧ صفحات) + الغلاف الخارجي + صفحتان مسودة + صفحة جدول المساحات أسفل المنحنى الطبيعي المعياري وفقد أية ورقة من الكراسة يعتبر مسئولية الطالب.

جمهورية مصر العربية

وزارة التربية والتعليم والتعليم الفنى

امتحان شهادة إتمام الدراسة الثانوية العامة الدور الأول ٢٠٢١

المادة : الإحصاء

(الإجابة فى نفس ورقة الأسئلة) زمن الإجابة : ساعة ونصف

السؤال	الدرجة	توقيع	
		مقدر السؤال	مراجع السؤال
المجموعة من ١ - ٧			
المجموعة من ٨-٩			
المجموعة من ١٠-١١			
المجموعة من ١٢-١٣			
المجموع			

رقم المراقبة

مجموع الدرجات

مجموع الدرجات بالحروف : ....

إمضـــاءات المراجعيـــن : ....

جمهورية مصر العربية

وزارة التربية والتعليم والتعليم الفنى

امتحان شهادة إتمام الدراسة الثانوية العامة الدور الأول ٢٠٢١

المادة : الإحصاء

(الإجابة فى نفس ورقة الأسئلة) زمن الإجابة : ساعة ونصف

رقم المراقبة

اسم الطالب رباعيًا / ....

المدرســـة / .... الإدارة / ....

رقم الجلوس / .... المحافظة / ....

جمهورية مصر العربية　　　　(ث.ع.٢٠٢١)

وزارة التربية والتعليم

امتحان شهادة إتمام الدراسة الثانوية العامة لعام ٢٠٢١ م

مـــادة : الإحصاء　　　{ الدور الأول }　　　زمن الإجابة : ساعة ونصف

يسمح باستخدام الآلة الحاسبة　　　الإجابة فى نفس كراسة الأسئلة　　　الأسئلة فى سبعة صفحات

أولا: أختر الاجابة الصحيحة من بين الاجابات المعطاة :-

(١) معامل الإرتباط بين متغيريين (ر) يكون طردى تام عندما ر ∈ ....

Ⓐ {١}

Ⓑ {−١}

Ⓒ {صفر}

Ⓓ ∅

....

....

....

....

....

....

....

(٢) إذا كان أ ، ب حدثين مستقلين وكان ل(أ) = ٠,٤ ، ل(ب) = ٠,٥ فإن ل(ب - أ) = ...

Ⓐ ٠,٦

Ⓑ ٠,٧

Ⓒ ٠,٣

Ⓓ ٠,٨

....

....

....

....

....

....



*** (بقية الأسئلة فى الصفحة الثانية) ***

(٣) إذا كان س متغيراً عشوائياً طبيعيا متوسطه μ =١٦٥ ، ل(س > ١٨٠) = ٠,٠٦٦٨

فإن الانحراف المعيارى σ = ...

Ⓐ ١٠٠
Ⓑ ١٠
Ⓒ ٥
Ⓓ ١

....
....
....
....
....
....
....

(٤) إذا كان أ ، ب حدثين من فضاء عينة لتجربة عشوائية و كان ل(أ ∩ ب) = $\frac{١}{٤}$ ، ل(ب/) = $\frac{٣}{٨}$

فإن ل(أ | ب)=......

Ⓐ $\frac{١}{٥}$
Ⓑ $\frac{١}{٨}$
Ⓒ $\frac{٥}{٨}$
Ⓓ $\frac{٢}{٥}$

....
....
....
....
....
....
....
....

★★★ (بقية الأسئلة فى الصفحة الثالثة) ★★★

(٥) إذا كان س متغيرا عشوائيا طبيعيا متوسطه μ و انحرافه المعيارى σ فإن

$ل(\mu - \frac{٣}{٢}\sigma \leq س \leq \mu + \frac{٣}{٢}\sigma) = ...$

(أ) ٠,٨٦٦٤

(ب) ٠,٧٠٦٣

(ج) ٠,٣٨٣٠

(د) ٠,٤٣٣٢

....

....

....

....

....

....

(٦) إذا كان أ ، ب **حدثين من فضاء عينة ف لتجربة عشوائية و كان** ل(أ) = ٠,٤٥ ، ل(ب) = ٠,٦

، ل(أ | ب)=٠,٦ **فإن** ل(ب | أ)=......

(أ) ٠,٢

(ب) ٠,٤

(ج) ٠,٦

(د) ٠,٨

....

....

....

....

....

....

....

....

★★★ (بقية الأسئلة فى الصفحة الرابعة) ★★★

(٧) إذا كان س متغيرا عشوائيا متقطعا توزيعه الاحتمالى كالاتى :

س	صفر	١	٢	٥
د(س)	٠,١	٠,٢	ك	٠,٤

فإن قيمة ك=....

(أ) ٠,٨
(ب) ٠,٧
(ج) ٠,٥
(د) ٠,٣

....
....
....
....
....
....
....
....
....
....
....
....
....
....
....
....
....
....
....
....
....
....
....
....
....
....

ثانيا : أجب عن الأسئلة التالية

(٨) إذا كان س متغيرا عشوائيا متصلا دالة كثافة الاحتمال له هى :

$$د(س) = \begin{cases} \frac{1}{14}(2س + 3) ، & 1 \leq س \leq 3 \\ صفر ، & فيما عدا ذلك \end{cases}$$

أوجد ل(س ≥ ٢)

....

....

....

....

....

....

....

....

(٩) احسب معامل ارتباط الرتب لسبيرمان بين س ، ص و ذلك من بيانات الجدول التالي:

س	٨٠	٦٠	٢٠	٣٠	٤٠	٥٠
ص	٧٥	٨٠	٤٠	٥٠	٦٠	٧٠

....

....

....

....

....

....

....

....

....

....

....

*** (بقية الأسئلة فى الصفحة السادسة) ***

(١٠) يحتوى صندوق على ١٠ كرات متماثلة منها ٤ كرات بيضاء، ٦ كرات حمراء فإذا سحبت منه كرتان على التوالى مع الإحلال أوجد احتمال ان تكون الكرتان المسحوبتان حمراوين .

....

....

....

....

....

....

....

....

....

....

....

....

....

(١١) إذا كان المتوسط الحسابى لمتغير عشوائى ما يساوى ١٥٠ و كان معامل الإختلاف له يساوى ٢ ٪

فأوجد تباين المتغير العشوائى

....

....

....

....

....

....

....

....

....

....

....

....

....

★★★ (بقية الأسئلة فى الصفحة السابعة) ★★★



(١٢) إذا كان ∑ س = ١٠ ، ∑ ص = ٢٠ ، ∑ س ص = ٥٠ ، ∑ س^{٢} = ٣٠ ، ∑ ص^{٢} = ٩٠

، ن = ٥ فأوجد معامل الارتباط الخطى بين المتغيرين س ، ص

(١٣) إذا كان ص متغيراً عشوائياً طبيعياً معياريا و كان ل(- ك ≤ ص ≤ ك) = ٠,٧٣٣٠

أوجد قيمة (ك)

((انتهت الأسئلة))

مــــادة : الإحصاء - { الدور الأول }

جدول المساحات أسفل المنحنى الطبيعي المعياري

ى	٠,٠٠	٠,٠١	٠,٠٢	٠,٠٣	٠,٠٤	٠,٠٥	٠,٠٦	٠,٠٧	٠,٠٨	٠,٠٩
٠,٠	٠,٠٠٠٠	٠,٠٠٤٠	٠,٠٠٨٠	٠,٠١٢٠	٠,٠١٦٠	٠,٠١٩٩	٠,٠٢٣٩	٠,٠٢٧٩	٠,٠٣١٩	٠,٠٣٥٩
٠,١	٠,٠٣٩٨	٠,٠٤٣٨	٠,٠٤٧٨	٠,٠٥١٧	٠,٠٥٥٧	٠,٠٥٩٦	٠,٠٦٣٦	٠,٠٦٧٥	٠,٠٧١٤	٠,٠٧٥٣
٠,٢	٠,٠٧٩٣	٠,٠٨٣٢	٠,٠٨٧١	٠,٠٩١٠	٠,٠٩٤٨	٠,٠٩٨٧	٠,١٠٢٦	٠,١٠٦٤	٠,١١٠٣	٠,١١٤١
٠,٣	٠,١١٧٩	٠,١٢١٧	٠,١٢٥٥	٠,١٢٩٣	٠,١٣٣١	٠,١٣٦٨	٠,١٤٠٦	٠,١٤٤٣	٠,١٤٨٠	٠,١٥١٧
٠,٤	٠,١٥٥٤	٠,١٥٩١	٠,١٦٢٨	٠,١٦٦٤	٠,١٧٠٠	٠,١٧٣٦	٠,١٧٧٢	٠,١٨٠٨	٠,١٨٤٤	٠,١٨٧٩
٠,٥	٠,١٩١٥	٠,١٩٥٠	٠,١٩٨٥	٠,٢٠١٩	٠,٢٠٥٤	٠,٢٠٨٨	٠,٢١٢٣	٠,٢١٥٧	٠,٢١٩٠	٠,٢٢٢٤
٠,٦	٠,٢٢٥٩	٠,٢٢٩١	٠,٢٣٢٤	٠,٢٣٥٧	٠,٢٣٨٩	٠,٢٤٢٢	٠,٢٤٥٤	٠,٢٤٨٦	٠,٢٥١٧	٠,٢٥٤٩
٠,٧	٠,٢٥٨٠	٠,٢٦١١	٠,٢٦٤٢	٠,٢٦٧٣	٠,٢٧٠٤	٠,٢٧٣٤	٠,٢٧٦٤	٠,٢٧٩٤	٠,٢٨٢٣	٠,٢٨٥٢
٠,٨	٠,٢٨٨١	٠,٢٩١٠	٠,٢٩٣٩	٠,٢٩٦٧	٠,٢٩٩٥	٠,٣٠٢٣	٠,٣٠٥١	٠,٣٠٧٨	٠,٣١٠٦	٠,٣١٣٣
٠,٩	٠,٣١٥٩	٠,٣١٨٦	٠,٣٢١٢	٠,٣٢٣٨	٠,٣٢٦٤	٠,٣٢٨٩	٠,٣٣١٥	٠,٣٣٤٠	٠,٣٣٦٥	٠,٣٣٨٩
١,٠	٠,٣٤١٣	٠,٣٤٣٨	٠,٣٤٦١	٠,٣٤٨٥	٠,٣٥٠٨	٠,٣٥٣١	٠,٣٥٥٤	٠,٣٥٧٧	٠,٣٥٩٩	٠,٣٦٢١
١,١	٠,٣٦٤٣	٠,٣٦٦٥	٠,٣٦٨٦	٠,٣٧٠٨	٠,٣٧٢٩	٠,٣٧٤٩	٠,٣٧٧٠	٠,٣٧٩٠	٠,٣٨١٠	٠,٣٨٣٠
١,٢	٠,٣٨٤٩	٠,٣٨٦٩	٠,٣٨٨٨	٠,٣٩٠٧	٠,٣٩٢٥	٠,٣٩٤٤	٠,٣٩٦٢	٠,٣٩٨٠	٠,٣٩٩٧	٠,٤٠١٥
١,٣	٠,٤٠٣٢	٠,٤٠٤٩	٠,٤٠٦٦	٠,٤٠٨٢	٠,٤٠٩٩	٠,٤١١٥	٠,٤١٣١	٠,٤١٤٧	٠,٤١٦٢	٠,٤١٧٧
١,٤	٠,٤١٩٢	٠,٤٢٠٧	٠,٤٢٢٢	٠,٤٢٣٦	٠,٤٢٥١	٠,٤٢٦٥	٠,٤٢٧٩	٠,٤٢٩٢	٠,٤٣٠٦	٠,٤٣١٩
١,٥	٠,٤٣٣٢	٠,٤٣٤٥	٠,٤٣٥٧	٠,٤٣٧٠	٠,٤٣٨٢	٠,٤٣٩٤	٠,٤٤٠٦	٠,٤٤١٨	٠,٤٤٢٩	٠,٤٤٤١
١,٦	٠,٤٤٥٢	٠,٤٤٦٣	٠,٤٤٧٤	٠,٤٤٨٤	٠,٤٤٩٥	٠,٤٥٠٥	٠,٤٥١٥	٠,٤٥٢٥	٠,٤٥٣٥	٠,٤٥٤٥
١,٧	٠,٤٥٥٤	٠,٤٥٦٤	٠,٤٥٧٣	٠,٤٥٨٢	٠,٤٥٩١	٠,٤٥٩٩	٠,٤٦٠٨	٠,٤٦١٦	٠,٤٦٢٥	٠,٤٦٣٣
١,٨	٠,٤٦٤١	٠,٤٦٤٩	٠,٤٦٥٦	٠,٤٦٦٤	٠,٤٦٧١	٠,٤٦٧٨	٠,٤٦٨٦	٠,٤٦٩٣	٠,٤٦٩٩	٠,٤٧٠٦
١,٩	٠,٤٧١٣	٠,٤٧١٩	٠,٤٧٢٦	٠,٤٧٣٢	٠,٤٧٣٨	٠,٤٧٤٤	٠,٤٧٥٠	٠,٤٧٥٦	٠,٤٧٦١	٠,٤٧٦٧
٢,٠	٠,٤٧٧٢	٠,٤٧٧٨	٠,٤٧٨٣	٠,٤٧٨٨	٠,٤٧٩٣	٠,٤٧٩٨	٠,٤٨٠٣	٠,٤٨٠٨	٠,٤٨١٢	٠,٤٨١٧
٢,١	٠,٤٨٢١	٠,٤٨٢٦	٠,٤٨٣٠	٠,٤٨٣٤	٠,٤٨٣٨	٠,٤٨٤٢	٠,٤٨٤٦	٠,٤٨٥٠	٠,٤٨٥٤	٠,٤٨٥٧
٢,٢	٠,٤٨٦١	٠,٤٨٦٤	٠,٤٨٦٨	٠,٤٨٧١	٠,٤٨٧٥	٠,٤٨٧٨	٠,٤٨٨١	٠,٤٨٨٤	٠,٤٨٨٧	٠,٤٨٩٠
٢,٣	٠,٤٨٩٣	٠,٤٨٩٦	٠,٤٨٩٨	٠,٤٩٠١	٠,٤٩٠٤	٠,٤٩٠٦	٠,٤٩٠٩	٠,٤٩١١	٠,٤٩١٣	٠,٤٩١٦
٢,٤	٠,٤٩١٨	٠,٤٩٢٠	٠,٤٩٢٢	٠,٤٩٢٥	٠,٤٩٢٧	٠,٤٩٢٩	٠,٤٩٣١	٠,٤٩٣٢	٠,٤٩٣٤	٠,٤٩٣٦
٢,٥	٠,٤٩٣٨	٠,٤٩٤٠	٠,٤٩٤١	٠,٤٩٤٣	٠,٤٩٤٥	٠,٤٩٤٦	٠,٤٩٤٨	٠,٤٩٤٩	٠,٤٩٥١	٠,٤٩٥٢
٢,٦	٠,٤٩٥٣	٠,٤٩٥٥	٠,٤٩٥٦	٠,٤٩٥٧	٠,٤٩٥٩	٠,٤٩٦٠	٠,٤٩٦١	٠,٤٩٦٢	٠,٤٩٦٣	٠,٤٩٦٤
٢,٧	٠,٤٩٦٥	٠,٤٩٦٦	٠,٤٩٦٧	٠,٤٩٦٨	٠,٤٩٦٩	٠,٤٩٧٠	٠,٤٩٧١	٠,٤٩٧٢	٠,٤٩٧٣	٠,٤٩٧٤
٢,٨	٠,٤٩٧٤	٠,٤٩٧٥	٠,٤٩٧٦	٠,٤٩٧٧	٠,٤٩٧٧	٠,٤٩٧٨	٠,٤٩٧٩	٠,٤٩٧٩	٠,٤٩٨٠	٠,٤٩٨١
٢,٩	٠,٤٩٨١	٠,٤٩٨٢	٠,٤٩٨٢	٠,٤٩٨٣	٠,٤٩٨٤	٠,٤٩٨٤	٠,٤٩٨٥	٠,٤٩٨٥	٠,٤٩٨٦	٠,٤٩٨٦
٣,٠	٠,٤٩٨٧	٠,٤٩٨٧	٠,٤٩٨٧	٠,٤٩٨٨	٠,٤٩٨٨	٠,٤٩٨٩	٠,٤٩٨٩	٠,٤٩٨٩	٠,٤٩٩٠	٠,٤٩٩٠
٣,١	٠,٤٩٩٠	٠,٤٩٩١	٠,٤٩٩١	٠,٤٩٩١	٠,٤٩٩٢	٠,٤٩٩٢	٠,٤٩٩٢	٠,٤٩٩٢	٠,٤٩٩٣	٠,٤٩٩٣
٣,٢	٠,٤٩٩٣	٠,٤٩٩٣	٠,٤٩٩٤	٠,٤٩٩٤	٠,٤٩٩٤	٠,٤٩٩٤	٠,٤٩٩٤	٠,٤٩٩٥	٠,٤٩٩٥	٠,٤٩٩٥
٣,٣	٠,٤٩٩٥	٠,٤٩٩٥	٠,٤٩٩٥	٠,٤٩٩٦	٠,٤٩٩٦	٠,٤٩٩٦	٠,٤٩٩٦	٠,٤٩٩٦	٠,٤٩٩٦	٠,٤٩٩٧
٣,٤	٠,٤٩٩٧	٠,٤٩٩٧	٠,٤٩٩٧	٠,٤٩٩٧	٠,٤٩٩٧	٠,٤٩٩٧	٠,٤٩٩٧	٠,٤٩٩٧	٠,٤٩٩٧	٠,٤٩٩٨
٣,٥	٠,٤٩٩٨	٠,٤٩٩٨	٠,٤٩٩٨	٠,٤٩٩٨	٠,٤٩٩٨	٠,٤٩٩٨	٠,٤٩٩٨	٠,٤٩٩٨	٠,٤٩٩٨	٠,٤٩٩٨

جمهورية مصر العربية (ث.ع.٢٠٢١)
وزارة التربية والتعليم
امتحان شهادة إتمام الدراسة الثانوية العامة لعام ٢٠٢١ م

مـادة : الإحصاء { الدور الأول } زمن الإجابة : ساعة ونصف

يسمح باستخدام الآلة الحاسبة | الإجابة فى نفس كراسة الأسئلة | الأسئلة فى سبعة صفحات

أولا: اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة :-

(١) معامل الإرتباط بين متغيرين (ر) يكون طردى تام عندما ر ∈ ....

- ⓐ {١}
- ⓑ {-١}
- ⓒ {صفر}
- ⓓ ∅

(٢) إذا كان أ ، ب حدثين مستقلين وكان ل(أ) = ٠,٤ ، ل(ب) = ٠,٥ فإن ل(ب - أ) = ...

- ⓐ ٠,٦
- ⓑ ٠,٧
- ⓒ ٠,٣
- ⓓ ٠,٨

ل(أ ∩ ب) = ل(أ) × ل(ب) = ٠,٢
ل(ب - أ) = ل(ب) - ل(أ ∩ ب)
= ٠,٥ - ٠,٢ = ٠,٣

*** (بقية الأسئلة فى الصفحة الثانية) ***

(٣) إذا كان س متغيراً عشوائيا طبيعيا متوسطه μ = ١٦٥ ، ل(س > ١٨٠) = ٠,٠٦٦٨
فإن الانحراف المعيارى σ = ...

- ⓐ ١٠٠
- ⓑ ١٠
- ⓒ ٥
- ⓓ ١

ل(ص > (١٨٠ - ١٦٥) / σ) = ٠,٠٦٦٨
ل(ص > ١٥ / σ) = ٠,٠٦٦٨
ل(ص > ١٥ / σ) = ٠,٥ - ٠,٠٦٦٨ = ٠,٤٣٣٢
١٥ / σ = ١,٥
σ = ١٥ / ١,٥ = ١٠

(٤) إذا كان أ ، ب حدثين من فضاء عينة لتجربة عشوائية وكان ل(أ ∩ ب) = ١/٤ ، ل(بَ) = ٣/٨
فإن ل(أ | ب) = ...

- ⓐ ١/٥
- ⓑ ١/٨
- ⓒ ٥/٨
- ⓓ ٢/٥

ل(ب) = ١ - ٣/٨ = ٥/٨
ل(أ | ب) = ل(أ ∩ ب) / ل(ب) = (١/٤) / (٥/٨)
= ١/٤ × ٨/٥ = ٢/٥

*** (بقية الأسئلة فى الصفحة الثالثة) ***

(٥) إذا كان س متغيرا عشوائيا طبيعيا متوسطه μ و انحرافه المعيارى σ فإن

ل$(\mu - \frac{3}{2}\sigma \le$ س $\le \mu + \frac{3}{2}\sigma)$ = ...

- Ⓐ ٠٫٨٦٦٤
- Ⓑ ٠٫٧٠٦٤
- Ⓒ ٠٫٣٨٣٠
- Ⓓ ٠٫٤٣٣٢

ل$\left(\frac{\mu - \frac{3}{2}\sigma - \mu}{\sigma} <\right.$ ص $\left.< \frac{\mu + \frac{3}{2}\sigma - \mu}{\sigma}\right)$

= ل$(-\frac{3}{2} <$ ص $< \frac{3}{2})$

= ٢ × ٠٫٤٣٣٢ = ٠٫٨٦٦٤

(٦) إذا كان أ ، ب حدثين من فضاء عينة ف لتجربة عشوائية و كان ل(أ) = ٠٫٤٥ ، ل(ب) = ٠٫٦ ، ل(أ | ب) = ٠٫٦ فإن ل(ب | أ) = ...

- Ⓐ ٠٫٢
- Ⓑ ٠٫٤
- Ⓒ ٠٫٦
- Ⓓ ٠٫٨

$\frac{\text{ل(أ} \cap \text{ب)}}{\text{ل(ب)}}$ = ٠٫٦

ل(أ ∩ ب) = ٠٫٦ × ٠٫٦ = ٠٫٣٦

ل(ب / أ) = $\frac{\text{ل(أ} \cap \text{ب)}}{\text{ل(أ)}}$ = $\frac{0.36}{0.45}$

= ٠٫٨

*** (بقية الأسئلة فى الصفحة الرابعة) ***

(٧) إذا كان س متغيرا عشوائيا متقطعا توزيعه الاحتمالى كالآتى :

س ر	صفر	١	٣	٥
د(س ر)	٠٫١	٠٫٢	ك	٠٫٤

فإن قيمة ك = ...

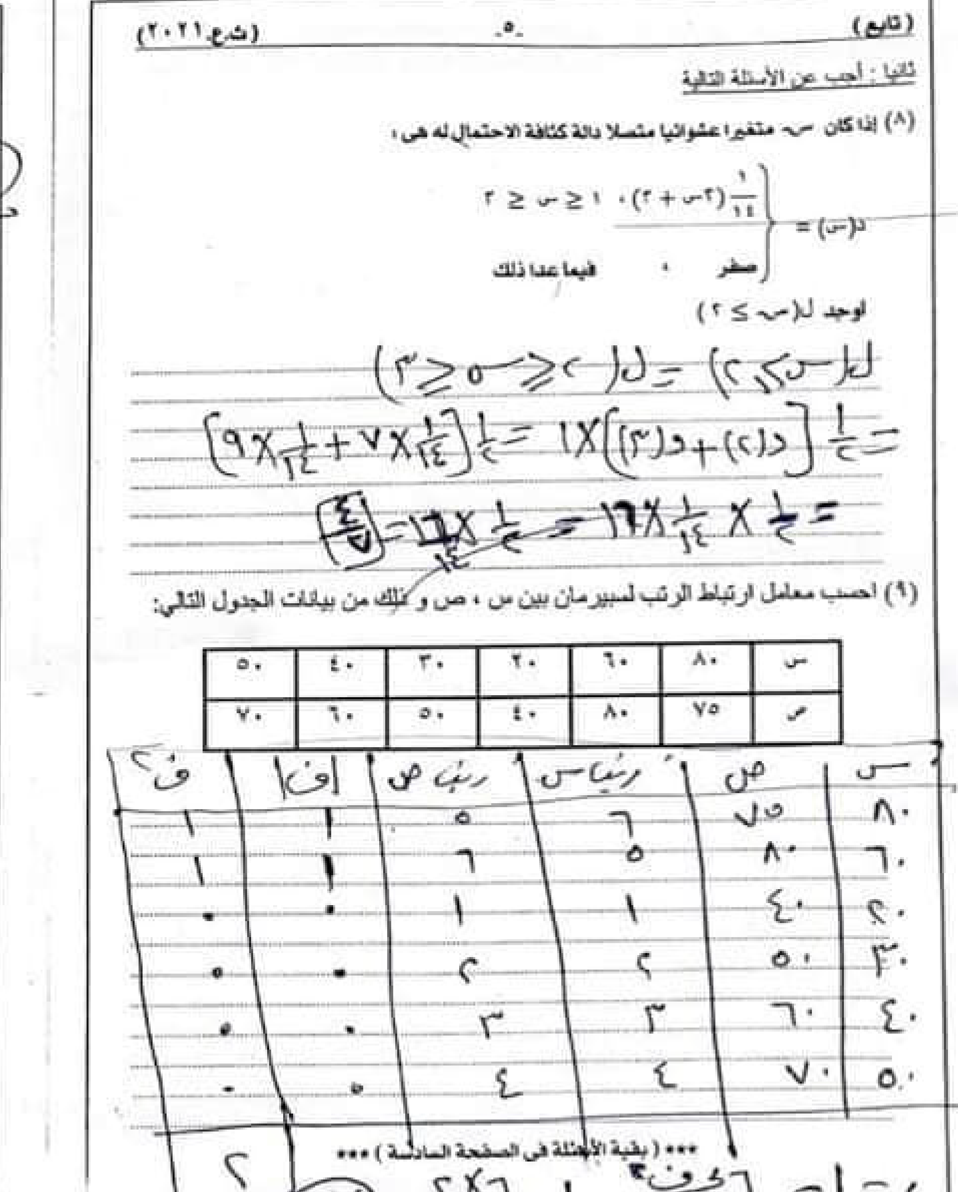
- Ⓐ ٠٫٨
- Ⓑ ٠٫٧
- Ⓒ ٠٫٥
- Ⓓ ٠٫٣

٠٫١ + ٠٫٢ + ك + ٠٫٤ = ١

٠٫٧ + ك = ١

ك = ١ - ٠٫٧ = ٠٫٣

*** (بقية الأسئلة فى الصفحة الخامسة) ***



ثانيا : أجب عن الأسئلة التالية

(٨) إذا كان س متغيرا عشوائيا متصلا دالة كثافة الاحتمال له هي :

$$د(س) = \begin{cases} \frac{١}{١٤}(٢س + ٣) ، & ١ \le س \le ٣ \\ صفر ، & فيما عدا ذلك \end{cases}$$

أوجد ل(س ≥ ٢)

ل(س ≥ ٢) = ل(٢ ≤ س ≤ ٣)

$= \frac{١}{٢}[د(٢) + د(٣)] \times ١ = \frac{١}{٢}[٧ \times \frac{١}{١٤} + ٩ \times \frac{١}{١٤}]$

$= \frac{١}{٢} \times \frac{١}{١٤} \times ١٦ = \frac{١}{٢} \times \frac{١٦}{١٤} = \frac{٤}{٧}$

(٩) احسب معامل ارتباط الرتب لسبيرمان بين س ، ص و ذلك من بيانات الجدول التالي:

س	٨٠	٦٠	٢٠	٣٠	٤٠	٥٠
ص	٧٥	٨٠	٤٠	٥٠	٦٠	٧٠

س	ص	رتب س	رتب ص	|ف|	ف²
٨٠	٧٥	٦	٥	١	١
٦٠	٨٠	٥	٦	١	١
٢٠	٤٠	١	١	٠	٠
٣٠	٥٠	٢	٢	٠	٠
٤٠	٦٠	٣	٣	٠	٠
٥٠	٧٠	٤	٤	٠	٠
					٢

*** (بقية الأسئلة في الصفحة السادسة) ***

$ر = ١ - \frac{٦ مجـ ف^٢}{ن(ن^٢-١)} = ١ - \frac{٦ \times ٢}{٢١٠} = ٠,٩٤$

(١٠) يحتوى صندوق على ١٠ كرات متماثلة منها ٤ كرات بيضاء، ٦ كرات حمراء فإذا سحبت منه كرتان على التوالي مع الإحلال أوجد احتمال ان تكون الكرتان المسحوبتان حمراوين .

الحل

بيضاء	حمراء	مجموع
٤	٦	١٠

احتمال سحب كرتان حمراوان = $\frac{٦}{١٠} \times \frac{٦}{١٠} = \frac{٣٦}{١٠٠}$ = ٠,٣٦

(١١) إذا كان المتوسط الحسابي لمتغير عشوائي ما يساوي ١٥٠ و كان معامل الإختلاف له يساوي ٢ ٪ فأوجد تباين المتغير العشوائي

معامل الاختلاف = $\frac{الانحراف}{المتوسط} \times ١٠٠$

$\frac{σ}{١٥٠} = \frac{٢}{١٠٠}$

$σ = \frac{١٥٠ \times ٢}{١٠٠} = ٣$

التباين = ٩

*** (بقية الأسئلة في الصفحة السابعة) ***

(١٢) إذا كان Σ س = ١٠ ، Σ ص = ٢٠ ، Σ س ص = ٥٠ ، Σ س^2 = ٣٠ ، Σ ص^2 = ٩٠ ، ن = ٥ فأوجد معامل الارتباط الخطي بين المتغيرين س ، ص

$$ر = \frac{ن \Sigma س ص - \Sigma س \times \Sigma ص}{\sqrt{ن \Sigma س^2 - (\Sigma س)^2}\ \sqrt{ن \Sigma ص^2 - (\Sigma ص)^2}}$$

$$ر = \frac{٥ \times ٥٠ - ١٠ \times ٢٠}{\sqrt{٥ \times ٣٠ - (١٠)^2}\ \sqrt{٥ \times ٩٠ - (٢٠)^2}} = \frac{٥٠}{\sqrt{٥٠}\ \sqrt{٥٠}}$$

$ر = \frac{٥٠}{٥٠} = 1$ طردي تام

(١٣) إذا كان ص متغيرا عشوائيا طبيعيا معياريا وكان ل(−ك ≤ ص ≤ ك) = ٠,٧٣٣٠ أوجد قيمة (ك)

∵ ل(−ك ≤ ص ≤ ك) = ٠,٧٣٣٠

ل(٠ ≤ ص ≤ ك) = ٠,٣٦٦٥

من الجدول ∴ ك = ١,١١

((انتهت الأسئلة))

مـادة: الإحصاء - [الدور الأول]

[illegible] المنحنى الطبيعي المعياري

ك	٠,٠٠	٠,٠١	٠,٠٢	٠,٠٣	٠,٠٤	٠,٠٥	٠,٠٦	٠,٠٧	٠,٠٨	٠,٠٩
٠,٠	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
٠,١	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
٠,٢	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
٠,٣	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
٠,٤	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
٠,٥	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
٠,٦	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
٠,٧	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
٠,٨	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
٠,٩	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
١,٠	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
١,١	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
١,٢	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
١,٣	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
١,٤	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
١,٥	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
١,٦	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
١,٧	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
١,٨	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
١,٩	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
٢,٠	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
٢,١	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
٢,٢	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
٢,٣	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
٢,٤	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
٢,٥	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
٢,٦	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
٢,٧	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
٢,٨	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
٢,٩	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
٣,٠	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
٣,١	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
٣,٢	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
٣,٣	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
٣,٤	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

رابعاً
الاقتصاد



كراسة الأسئلة هى نفسها كراسة الإجابة وتحتوى على (٥ صفحات) بخلاف الغلاف الخارجي وفقد أى ورقة من كراسة الأسئلة يُعد مسئولية الطالب .

جمهورية مصر العربية
وزارة التربية والتعليم والتعليم الفنى
امتحان شهادة إتمام الدراسة الثانوية العامة الدور الأول ٢٠٢١
المادة : الإقتصاد
(الإجابة فى نفس ورقة الأسئلة)

السؤال	الدرجة	توقيع	
		مقدر السؤال	مراجع السؤال
السؤال من ١ إلى ٧			
السؤال من ٨ إلى ١٤			
السؤال من ١٥ إلى ٢٠			
المجموع			

رقم المراقبة

مجموع الدرجات

مجموع الدرجات بالحروف : ....

إمضاءات المراجعين : ....

رقم المراقبة

جمهورية مصر العربية
وزارة التربية والتعليم والتعليم الفنى
امتحان شهادة إتمام الدراسة الثانوية العامة الدور الأول ٢٠٢١
المادة : الإقتصاد
(الإجابة فى نفس ورقة الأسئلة)

اسم الطالب رباعيًا / ....

المدرسة / .... الإدارة / ....

رقم الجلوس / .... المحافظة / ....

(ث . ع)

جمهورية مصر العربية
وزارة التربية والتعليم
امتحان شهادة إتمام الدراسة الثانوية العامة لعام ٢٠٢١ م
(الدور الأول)

الإقتصاد **الـزمـن : ساعة ونصف**

(الإجابة في نفس ورقة الأسئلة) **(الأسئلة فى خمس صفحات)**

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة مما يلي :

- الاقتصاد الذي يقيم السلوك الاقتصادي لتحقيق معايير الكفاءة هو ....

(أ) الاقتصاد الكلى.

(ب) الاقتصاد الوحدوي.

(جـ) اقتصاد النمو والتنمية.

(د) اقتصاد الرفاهية.

السؤال الثاني: ما المقصود بـ ؟

- الإستهلاك المادي .

....

....

السؤال الثالث: بم تفسر ؟

- ليس كل ما يحصل عليه الفرد دخلاً وفقاً لمفهوم الدخل القومي .

....

....

السؤال الرابع :

(أ) " ظهرت النقود لعلاج عيوب المقايضة " فى ضوء تلك العبارة وضح؟

- تتمتع النقود بالقبول العام.

....

....

(ب) حدد وجه الشبه و الإختلاف بين ؟

- ميزان العمليات الجارية وميزان العمليات الرأسمالية.

....

....



(((بقية الأسئلة في الصفحة الثانية)))

السؤال الخامس: بم تفسر؟

- تعتبر الاستثمارات المباشرة من أهم صور انتقال رؤوس الأموال .

....

....

السؤال السادس : دلل على صحة تلك العبارة :

- يُعد الإدخار والإستثمار وجهان لعملة واحدة.

....

....

السؤال السابع : اختر الإجابة الصحيحة مما يلي :

- لتجنب خطر الازدواج المحاسبي يجب أن يُقدر الإسهام الإنتاجي للمشروعات بما يسمى ....

أ) القيمة المضافة.

ب) الاستهلاك المادي.

ج) الاستهلاك الاقتصادي.

د) الموارد السيادية.

السؤال الثامن : اجب عن (أ) أو (ب) : ما تقييمك لصحة تلك العبارة :

(أ) هناك نوعان لرأس المال.

....

....

(ب) هناك اختلاف في طرق قياس الدخل القومي.

....

....

(((بقية الأسئلة في الصفحة الثالثة)))

السؤال التاسع : اجب عن (أ) أو (ب) : ما المقصود بـ ؟

(أ) الخصخصة .

....

....

(ب) الحاجات الاقتصادية.

....

....

السؤال العاشر: بم تفسر؟

- أهمية المعلومات؟

....

....

السؤال الحادى عشر: ما العلاقة بين ؟

- سوء إستخدام بعض الموارد الحرة وإستحداث هيئات حكومية جديدة وإنشاء وزارة البيئة.

....

....

السؤال الثاني عشر: اجب عن (أ) أو (ب) :ما تقييمك لصحة مدلول العبارتين الآتيتين :

(أ) يقوم الجهاز المركزي للمحاسبات بإعداد تقرير الحسابات الختامية.

....

....

(ب) يظهر قصور السوق عن توفير الخدمات العامة . (**يكتفى بنقطتين**)

....

....

(((بقية الأسئلة في الصفحة الرابعة)))

السؤال الثالث عشر: دلل على صحة ما يلي :

- تحقيق عدالة التوزيع هي أحد أدوار الدولة في النشاط الاقتصادي .

....

....

السؤال الرابع عشر: اختر الإجابة الصحيحة مما يلي :

- لتجنب أضرار البيروقراطية يجب.............................

Ⓐ خفض النفقات العامة.

Ⓑ خفض الضرائب العامة .

Ⓒ خفض الرسوم.

Ⓓ خفض الإقراض العام .

السؤال الخامس عشر: حدد الأثر الناتج على :

- تأثير العولمة على حركة رؤوس الأموال.

....

....

السؤال السادس عشر: في ضوء ما درست حدد وجهة نظرك في كل من :

(أ) المشكلة الاقتصادية مشكلة ندرة و اختيار.

....

....

(ب) تعرض النقود أحيانًا للتدهور السريع .

....

....

(((بقية الأسئلة في الصفحة الخامسة)))



السؤال السابع عشر:

- ما خصائص العلاقات الدولية.

....

....

السؤال الثامن عشر: بم تفسر؟

- تُعد السلع المعمرةاستهلاكية بمجرد الشراء.

....

....

السؤال التاسع عشر: ما العلاقة بين ؟

- مبدأ الكفاية والنفقات العامة.

....

....

السؤال العشرون : اجب عن (أ) أو (ب) : وضح ما يلي :

(أ) يُعد البنك المركزي قمة الجهاز المصرفي في مصر.

....

....

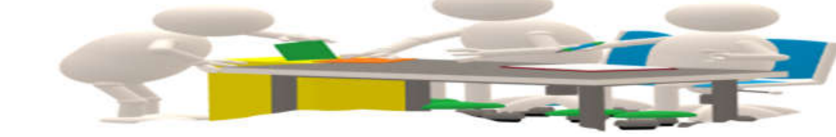
(ب) يحصل حامل السند على العديد من المزايا. **(يكتفى بنقطتين)**

....

....

(((انتهت الأسئلة)))



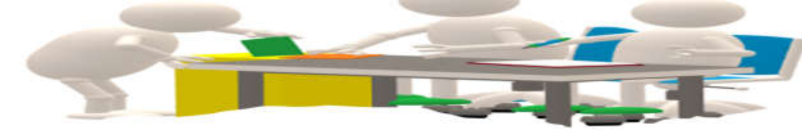


١- اقتصاد الرفاهية
٢- تعرض الالات و الادوات للتلف و التأكل نتيجة لمرور الزمن و كثرة الاستخدام
٣- لأن العبرة بالدخول المكتسبة الناتجية عن الاسهام في العملية الانتاجية امام مدفوعات التحويلات و عملية الكسب و الخسارة الرأسمالية لا تدخل ضمن حساب الدخل القومي
٤-
أ- هى كل شيء يتمتع بالقبول العام من أفراد المجتمع ويقوم بوظائف (وسيط في التبادل- مقياس للقيمة- مخزن للقيمة) فى آن واحد .
لاعتقاد كل فرد انها تتمتع بالقبول العام لدى كل فرد آخر
فكل فرد يقبل التعامل بها لأنه يعتقد أن غيره سوف يقبلها منه وبالتالى يقبلها الجميع
ب-

ميزان العمليات الجارية	ميزان العمليات الرأسمالية
كل منهما من أقسام ميزان المدفوعات	
يتضمن علاقة الدولة مع الخارج فيما يتعلق بالتجارة الخارجية للسلع والخدمات و ينقسم الي ميزان التجارة المنظورة و ميزان التجارة غير المنظورة	يتضمن حركات رؤوس الأموال بين الدول يفرق بين ١- رؤوس الأموال طويلة الأجل ٢- رؤوس الأموال قصيرة الأجل
اسلوب القيد تقيد قيمة المتحصلات التى تحصل عليها الدولة من صادراتها فى جانب .... الدائن تقيد قيمة المدفوعات التى تدفعها الدولة نتيجة وارداتها فى جانب .... المدين	أسلوب القيد يرتبط باتجاه المدفوعات وليس بالأثر القانوني فعندما تقترض الدولة من الخارج تحصل على ايرادات نقدية وتقيد قيمة هذا القرض فى جانب الدائن أو الايرادات رغم أن الدولة من الناحية القانونية مدينه بمبلغ هذا القرض

٥- لأنها تمثل حقوق ملكية وبالتالي تتضمن مشاركة في الإدارة والأرباح والخسائر
٦- لأن الادخار هو عملية سلبية تمثل الجزء من الدخل الذي لم ينفق للحصول علي السلع الاستهلاكية و الاستثمار هو الانفاق من اجل الاضافة الي ثروة البلد الانتاجية أي ان الادخار هو الجزء من الدخل الذي يتم توجيهه للاستثمار
٧- القيمة المضافة
٨-
أ- العبارة صحيحة حيث هناك نوعان لرأس المال و هما





رأس المال الثابت	رأس المال المتداول
يستخدم مرات عديدة في الإنتاج دون أن يفقد خصائصه الأساسية. مثل (الآلات والأدوات والتجهيزات الفنية والإنشاءات) يطلق عليه ...الأصول الإنتاجية.	ـ يستخدم مرة واحدة في عملية الإنتاج يفقد بعدها شكله الأول ويختفي في السلعة المنتجة كجزء منها ـ مثل (المواد الأولية والوسيطة والوقود) يطلق عليه ... رأس المال الجاري

ب- العبارة صحيحة تتعدد و تخلف طرق قياس الدخل القومي منها طرقة الناتج القومي و طريقة الانصبة الموزعة و طريقة الانفاق القومي

-٩

أ- الخصخصة هي :- : تعنى إعادة توزيع الأدوار بين الدولة والقطاع الخاص في ملكية وإدارة وسائل الإنتاج في المجتمع.

ب- الحاجات الإقتصادية هي كل الحاجات البشرية التي تصاحبها قدرة علي علي الاشباع هي المحرك الاساسي لكل نشاط إقتصادي فالهدف النهائي لأي نشاط إقتصادي هو اشباع الحاجات

١٠- أهمية المعلومات

- تزيد قدرة النظام على حل المشكلة الاقتصادية.
- تستخدم الموارد الاستخدام الأمثل وتقليل الهدر الى صفر
- ينجح فى اشباع الحاجات

١١- ما العلاقة

أدي تعرض الموارد الحرة للتلوث و الإهدار الي ضرورة إخضاعها لنوع من الحقوق القانونية و العينية للحفاظ عليها من التلوث و الاهدار أي تحوت من موارد حرة الي موارد نادرة مثل انشاء وزارة للبيئة للحفاظ عليها من التلوث و الاهدار

١٢- أجب عن أ أو ب

ت- عجز السوق عن توفير الخدمات العامة

- لايوجد بها دافع ذاتى يجعل الأفراد تعلن مسئوليتها عن القيام بها
- طالب الخدمة هو الذى يتحمل تكلفتها .
- لايشاركه أحد فى تحمل نفقاتها .
- لايمكنه منع الأخرين من الاستفادة منها متى توفرت .

١٣-تحقيق عدالة التوزيع احد أدوار الدولة في النشاط الاقتصادي

لا يقتصر دور الدولة على توفير الخدمات العامة والاجتماعية وتحقيق الاستقرار والنمو الاقتصادى بل يمتد أيضاً لتحقيق العدالة في توزيع الدخل القومي عن طريق:

- التأثير في توزيع المزايا والأعباء على المواطنين بشكل يساعد على تقريب الفوارق بين الطبقات ويزيل الإحساس بالظلم بينهم

- مراعاة اختلاف الإسهام في الإنتاج فليس من يعمل كمن لا يعمل .
- توفير فرص عمل متساوية لجميع المواطنين دون تمييز بسبب اللون أو الدين أو النسب أو الإرث.

١٤- خفض النفقات العامة

١٥- تأثير العولمة علي حركة رأس المال

- ازدادت حركات رؤوس الأموال بين الدول لتصل الي عدة أضعاف حركة التبادل التجارى بسبب
التقدم فى وسائل الاتصال ،
بدافع المضاربة مستغلة مناخ التحرير فى السياسات والاقتصاد

١٦-

أ- المشكلة الاقتصادية مشكلة ندرة و اختيار
فالمشكلة الاقتصادية مشكلة حاجات متعددة و موارد محدودة مما يستدعي ضرورة الاختيار بين الحاجات و وتحقيق احداها أي التضحية ببعض الأهداف من أجل تحقيق هدف واحد هو الهدف المنشود

ب- تعرض النقود احيانا للتدهور السريع بسبب المبالغة في ارتفاع الاسعار و عدم تمتعها بالقبول العام مما يفقدها وظائفها كوسيط في التبادل و مقياس للقيمة و مخزن للقيمة

١٧- خصائص العلاقات الدولية

- وجود الحدود السياسية
- اختلاف العملات
- اختلاف اللغة والعادات والقيم
- ارتفاع تكاليف النقل

١٨-تعد السلع المعمرة استهلاكية بمجرد شرائها
لصعوبة قياس المنفعة المرتبطة بالاستهلاك لذلك يتم قياس استهلاك السلعه بمجرد شراء الفرد لها حتى ولو لم يتم الانتفاع بها في الحال .... كشراء السلع المعمرة فمن يشتري سيارة لا يستهلكها في الحال بل تمتد المنفعة منها لفترة طويله ... ومع ذلك نعتبر أن استهلاك السيارة قد تم بمجرد الشراء

١٩- مبدأ الكفاية :- أن توفر الضرائب حصيلة كافية لمواجهة النفقات العامة

٢٠- أجب عن أ أو ب

أ- البنك المركزي قمة الجهاز المصرفي في الدولة لانه يقوم بـ

- إصدار النقود
- بنك الحكومة
- بنك البنوك
- وضع وإدارة السياسة النقدية في الدولة

